

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

### NA TERENIE GMINY Radziejów W LATACH 2016

#### 1. Wprowadzenie

##### 1.1 Cel sporządzania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((Dz. U. z 2016r. poz. 250).) gmina jest zobowiązana do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy został sporządzony na podstawie rocznego sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanym do 31 marca każdego roku Marszałkowi Województwa Kujawsko - Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Pokrywa się ze sprawozdaniami złożonymi przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Poniższa analiza obejmuje okres gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrze od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r.

##### 1.2 Podstawa prawna sporządzania analizy

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy dobrze funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((Dz. U. z 2016r. poz. 250).)

Uchwała NR X/87/2016 r , z dnia 28 czerwca 2016 r. Rady Gminy Radziejów utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Radziejów.

Uchwała NR X/90/2016 Rady Gminy Radziejów z dnia 28 czerwca 2016 r – dotyczy wzoru deklaracji śmieciowej i sposobu jej składania-

Uchwała NR X/89/2016 Rady Gminy Radziejów z dnia 28 czerwca 2016 r dotycząca terminu , częstotliwości i trybu uiszczania opłaty-

Uchwała NR X/90/2016 Rady Gminy Radziejów z dnia 28 czerwca 2016 r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Radziejów.

## **2. Istniejący system zbierania odpadów w 2016r.**

Gmina Radziejów prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dobrze.

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zmianami) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. Stosownie do przeprowadzonego przetargu w trybie ustawy Prawo Zamówień Publicznych została wyłoniona firma świadcząca usługi w powyższym zakresie, którym był. – Zakład Gospodarki Komunalnej Marcin Gronowski, Mikołaj Gronowski, Mikorzyn 19, 87-732 Lubanie Umowa nr ZP.272.11.2015 , z dnia 08.12.2015 r., obowiązywała w okresie; 01.01.2016 – 31.12.2016

Rada Gminy nie postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Dlatego też w przypadku nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje, prowadzący działalność gospodarczą), właściciele zobowiązani zostali do zawarcia umowy z podmiotem uprawnionym na ich odbiór i zagospodarowanie.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2016 roku obowiązywał model gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmował:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługę administracyjną systemu.

Zgodnie z art. 6j ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn stawki opłaty ustalonej przez radę gminy w formie uchwały oraz:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość,

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości obejmował następujące rodzaje odpadów:

1. Odpady komunalne. nie segregowane (zmieszane)
2. Zbierane selektywnie
  - a) tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe
  - b) szkło

Odpady zmieszane odbierane były z pojemników, a odpady segregowane w workach (- tworzywa sztuczne, szkło , papier i tektura , metal ,odpady biodegradowalne).

Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostarczane były wszystkim mieszkańcom nieruchomości w nieograniczonej ilości. Cena worków została ujęta w cenie wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych. Częstotliwość odbioru odpadów

zmieszanych z terenów zabudowy jednorodzinnej była realizowana nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie i wielorodzinnej nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie , z terenów nieruchomości nie zamieszkałych nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie. Odbiór odpadów selektywnych nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie , kosze uliczne nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie

Na terenie Gminy Radziejów działa jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych ,zlokalizowany w msc. Broniewek, prowadzony przez gminę Radziejów, ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów.

Punkt świadczy usługi jeden raz w tygodniu tj.w piątek w godzinach 9<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>  
W ramach ponoszonej przez właścicieli nieruchomości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnej można dostarczać następujące rodzaje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury
- opakowania ze szkła
- opakowania wielomateriałowe
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, zmieszanych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach).

Stosownie do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na podstawie obowiązującego w 2016 roku w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania

odpadów komunalnych (RIPOK), wskazanej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Wszystkie odpady przekazywane były w 2016 r. do instalacji zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko – Pomorskiego do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

#### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r.**

Koszty po stronie Gminy Radziejów związane były z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wyniosły **399.055,94 zł**, co dało miesięcznie kwotę **33.254,66 zł** w tym ilość osób zalegających z opłatą wyniosła **286 osób** na kwotę **37.240,88 zł**.

#### **5. Liczba mieszkańców w 2016 r. (według Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych Urzędu Gminy Radziejów.**

Według danych uzyskanych z Ewidencji Ludności i Dowodów Osobistych Urzędu Gminy Radziejów, liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r. wynosiła: 4510.osób

#### **6.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w 2016r., o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31.12.2016r. objętych systemem zostało **1115** właścicieli nieruchomości.

Według danych Urzędu Gminy Radziejów na dzień 31.12.2016 r. ustalono, że ilość osób ponoszących opłatę za gospodarowanie odpadami wyniosła **3980**

#### **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Radziejów w 2016 r.**

Informacja o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Radziejów - zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016 na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
---	------------------------------------	---------------------------------------	--	--

PGK Saniko Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 41a 87-800 Brześć Kujawski	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	464,40	R12
Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski	15 01 07	Opakowania zeszła	3,82	zbieranie
Punkt Zbierania Odpadów w Kucerzu, Kucierz 70/6, 87-732 Lubanie	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	76,780	R12

#### Odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa (Mg)
Beton gruz	17 01 07	14,71
Odpady wielogabarytowe	20 03 07	2,76
Opakowaniowe	150106	0,62
Ulegające biodegradacji	200201	3,58
Sprzęt agd	200136	1,54

#### Odpady komunalne zebrane z nieruchomości niezamieszkałych w 2016r.

Rodzaj odpadu i kod	Kod odpadu	Masa (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	35,40
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,70
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	12,56
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,060
Opakowania z metali	15 01 04	0,325
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,936

#### **8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Radziejów w 2016 r. osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonych łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych i wyniósł **20,29 %**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia na 2016 r. wynosił **18 %**.

Masa odpadów po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 póź. zm) przekazanych do składowania z terenu Gminy Radziejów w 2016r. wyniosła MBR – **135,34 Mg**.

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł **31,14%**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom wynosił nie więcej niż **45 %**. Wobec czego poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania odpadów został osiągnięty.

Gmina Radziejów w 2016 r. osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wynosi **100 %**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami na 2016 r. wynosi **100 %**.

#### **5. Podsumowanie systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi prowadzonego na terenie Gminy Radziejów**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów za rok 2016 została opracowana w celu zweryfikowania technicznych możliwości organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi dostarczając danych dla wypracowania najbardziej ekonomicznego systemu gospodarowania odpadami.

Z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radziejów za rok 2016 wynika, że założenia nowego systemu gospodarowania odpadami są prawidłowo realizowane. Gmina osiąga określone przez Unię Europejską poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Opłaty, które wpłynęły od mieszkańców gminy z tytułu należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów w całości pokryły koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Wyżej wymienione działania powinny pomóc w osiągnięciu wymaganych poziomów, a przede wszystkim ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676), gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Sporządził

Tadeusz Gąsiorowski

